



Consejo Ecoregional Sierra Tarahumara AC.
C. Urueta # 405 Col. Santa Rosa.
Tel 01 (614) 5755285
Chihuahua, Chih. México.

Proyecto

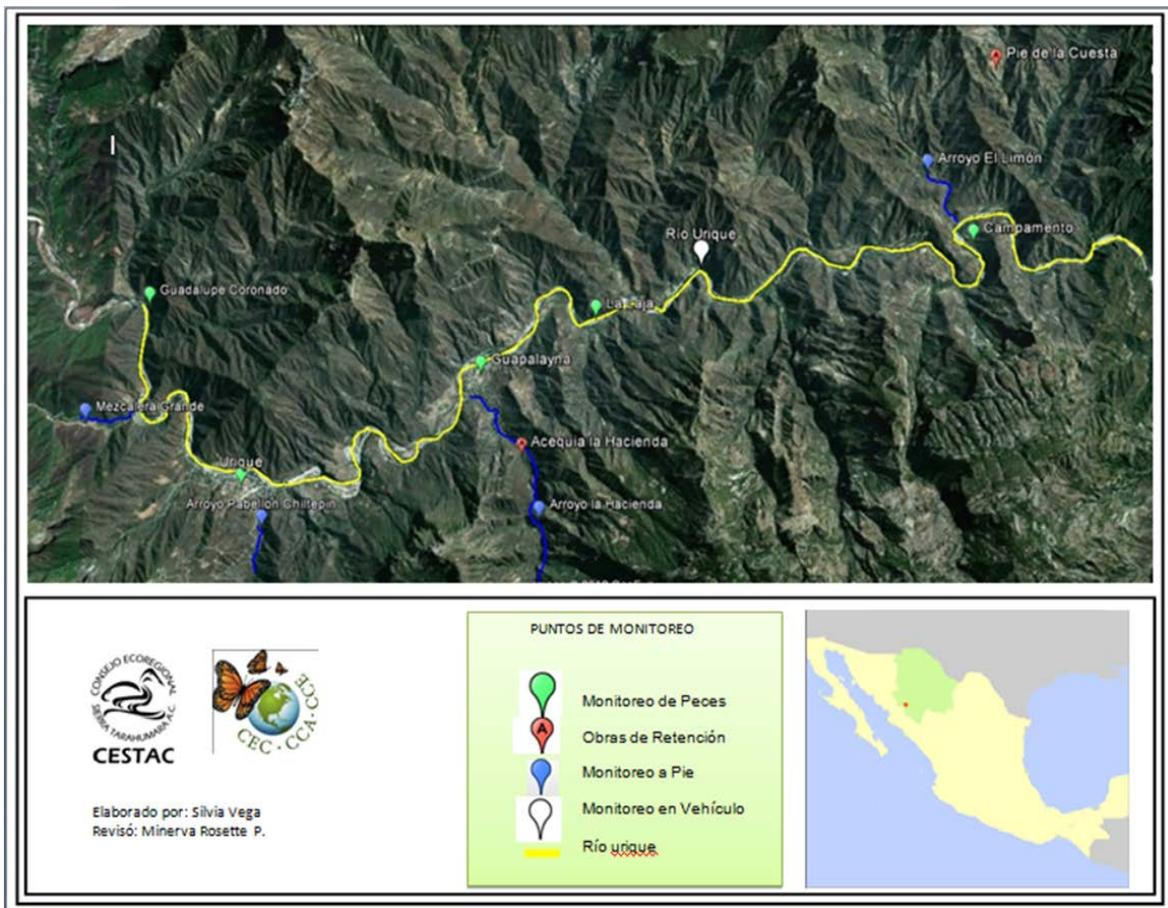
Capacitación y educación ambiental biocultural como estrategia de adaptación al cambio climático ante la falta del recurso hídrico en las comunidades de la localidad

Informe final

Resumen

El Consejo Ecoregional Sierra Tarahumara, A.C. (CESTAC) trabaja desde hace 9 años de la mano de las comunidades rarámuri de la sierra Tarahumara. Su trabajo comunitario siempre se ha enfocado en la conservación de los recursos naturales y la cultura indígena, definiendo estrategias en función de los usos y costumbres tradicionales de indígenas y mestizos de la región. El CESTAC ha trabajado directamente en más de 16 localidades de tres municipios del estado de Chihuahua, que el Consejo Nacional de Población ha clasificado con grados de marginación alto y muy alto.

El proyecto Capacitación y educación ambiental biocultural como estrategia de adaptación al cambio climático ante la falta del recurso hídrico en las comunidades de la localidad se implementó en 6 comunidades de la baja Tarahumara localizadas en el municipio de Urique.



Misión: Contribuir a la conservación de los recursos naturales y culturales de la Sierra Tarahumara, bajo principios de equidad, democracia y respeto a los pueblos indígenas.



Consejo Ecoregional Sierra Tarahumara AC.
C. Urueta # 405 Col. Santa Rosa.
Tel 01 (614) 5755285
Chihuahua, Chih. México.

Diferentes socios participaron en el proyecto: la Comisión para la Cooperación Ambiental (CCA) de América del Norte; la Comisión para los Derechos Indígenas; la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales (Semarnat); la Coordinadora Estatal de la Tarahumara; Ecología y Comunidad Sustentable, A.C.; Pronatura Noroeste; EcoHuella, A.C.; el Servicio de Pesca y Fauna Silvestre de Estados Unidos (*US Fish and Wildlife Service, FWS*), y el área de desarrollo rural del gobierno municipal de Urique.

Los rarámuri consideran que su alma está unida a todas las especies de plantas y animales silvestres que comparten un lugar en la Madre Tierra y que la destrucción del entorno provoca la extinción de especies y, con ello, la muerte de su cultura. Para este pueblo indígena existe una relación muy estrecha entre los cuerpos de agua y los espíritus sagrados que los guían por el camino de la sabiduría. Sus tradiciones incluyen el respeto y la ofrenda a manantiales y cuerpos de agua, donde vive la “Gran Serpiente del Agua”, espíritu que viaja por todos los manantiales de la sierra, para evitar que se sequen. Todo este conocimiento tradicional se encuentra en grave peligro, ya que las nuevas generaciones están perdiendo las valiosas enseñanzas ancestrales del pueblo rarámuri.

Aunado a lo anterior, las comunidades de la baja Tarahumara han hecho un ejercicio de consulta participativa para determinar cuáles son los principales retos a los que se están enfrentando a causa del cambio climático, y han encontrado que sus fuentes de agua se están viendo mermadas por diversas causas entre las que figuran bajas precipitaciones, contaminación y sobreexplotación. Es por esto que ha surgido desde la comunidad la inquietud de establecer una estrategia integral basada en la capacitación y educación ambiental de todos los sectores de la población.

El proyecto tiene como objetivo el implementar una estrategia integral de adaptación al cambio climático en respuesta a las condiciones hídricas presentes en la región baja de río Urique, en las barrancas de la sierra Tarahumara, mediante un esquema de capacitación y educación ambiental, reforzado por acciones de conservación, restauración y monitoreo con base en usos y costumbres tradicionales rarámuri. Entre las acciones que se realizaron destaca un programa de educación ambiental en escuelas primarias, secundarias y preparatorias del sistema escolarizado e indígena. Por cuanto a restauración, se dio mantenimiento a una acequia que suministra agua a un pueblo de más de 400 habitantes, además de haberse realizado obras de retención de agua y suelo en comunidades alejadas de los pueblos principales, lo cual ofreció a más de 60 personas la oportunidad de participar en un programa de empleo temporal. En materia de desarrollo comunitario y disminución de la presión sobre los recursos naturales, se instalaron 30 sistemas de captación de agua de lluvia con filtros de arena-carbón; tal sistema de filtración fue instalado también en 50 casas habitación de familias que toman agua de la acequia.

Misión: Contribuir a la conservación de los recursos naturales y culturales de la Sierra Tarahumara, bajo principios de equidad, democracia y respeto a los pueblos indígenas.



Consejo Ecoregional Sierra Tarahumara AC.
C. Urueta # 405 Col. Santa Rosa.
Tel 01 (614) 5755285
Chihuahua, Chih. México.

Resultados

Durante el año en que el proyecto estuvo en operación, se generaron resultados tangibles, a saber:

1. Establecimiento de bases para un programa de educación ambiental en materia de agua, con efectos extendidos a la biodiversidad local y regional.
2. Establecimiento de sistemas de captación de agua de lluvia.
3. Implementación y apropiamiento de ecotecnias en comunidades rarámuri de difícil acceso.
4. Inicio de obras de restauración de áreas rivereñas, mismas que, mas allá del aspecto estructural, se vuelven acciones de integración de la comunidad y permiten su sensibilización respecto de los recursos locales.
5. Elaboración de materiales informativos y educativos adecuados al contexto local.
6. Impulso a otras estrategias de desarrollo económico, social y ambiental en las comunidades, que a su vez se traducirán en beneficios directos (este efecto detonador es tal vez el resultado más importante del proyecto).

La aplicación del proyecto derivó en una serie de impactos positivos generales en las comunidades. Entre los éxitos concretos figuran:

- Integración del tema de la conservación del agua en las pláticas culturales rarámuri.
- Participación directa de las mujeres en todas las actividades.
- Adopción de un modelo de educación ambiental en las escuelas, con la colaboración directa de profesores.
- Implementación de un modelo de monitoreo comunitario participativo.
- Conformación de un comité de restauración de áreas ribereñas.
- Capacitación de 3 promotores en la instalación de sistemas de captación de agua de lluvia y de 50 interesados en la elaboración de filtros.
- Construcción y operación de 30 sistemas de captación de agua de lluvia, en beneficio de 55 familias.
- Conclusión de 14 obras de restauración en áreas rivereñas.
- Designación de áreas a conservación moral, propuestas y avaladas por la asamblea ejidal.

Misión: Contribuir a la conservación de los recursos naturales y culturales de la Sierra Tarahumara, bajo principios de equidad, democracia y respeto a los pueblos indígenas.